Floridablanca, 27 Julio del 2026

Señores

SIMCOC SAS
Juan José Bonétt Parada
Representante legal
Floridablanca

Asunto: SOLICITUD ADICION PRESUPUESTAL AL CONTRATO

Respetados señores:

En calidad de contratista de implementación del proyecto **"Actualización, Ampliación, Instalación y Puesta en Operación del Circuito Cerrado de Televisión CCTV del Municipio de Floridablanca – Santander"**, nos permitimos presentar formalmente solicitud de adición presupuestal al contrato, teniendo en cuenta las circunstancias técnicas y operativas evidenciadas durante el desarrollo y entrega final ya realizada de la etapa de estudios y diseños.

Como resultado de la etapa de Estudios y Diseños, y la entrega formal de los mismos al Municipio de Floridablanca y El Ministerio del Interior, se definió de manera integral el alcance constructivo del proyecto, identificándose la totalidad de las actividades necesarias para la fase de implementación, incluyendo obras civiles, adecuaciones arquitectónicas, construcción de canalizaciones, instalación de postes, implementación de una nueva subestación eléctrica, adecuación del centro de monitoreo, suministro e instalación de equipos, configuración de la plataforma tecnológica, pruebas funcionales y puesta en operación de los nuevos puntos de cámara.

Una vez aprobados los estudios y diseños, nos permitió identificar las cantidades de obra, equipos y materiales necesarios para la implementación final, en donde una vez realizado el balance final del presupuesto es necesario adicional al contrato el valor de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS UN PESOS M/CTE ($ 858.528.201), valor soportado en el Balance final y presupuesto final adjunto.

1. BALANCE MENORES CANTIDADES

		MENORES CANTIDADES		
A. PRESUPUESTO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS				
B. PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACION				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
	EQUIPOS			
12	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACION	1	$ 64.062.304	$ 64.062.304
13	AIRE ACONDICIONADO 24.000BTU	1	$ 31.189.417	$ 31.189.417
14	PLANTA ELECTRICA DE 12 KVA	1	$ 97.823.589	$ 97.823.589
	ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA			
32	PUNTOS DE CABLEADO ESSTRUCTURADO	6	$ 1.972.716	$ 11.836.296
34	PUNTOS DE ENERGIA ELECTRICA REGULADA	14	$ 1.782.738	$ 24.958.332
	OBRAS CIVILES			
41	ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	1	$ 229.150.114	$ 229.150.114
	OTROS EQUIPOS			
45	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	1	$ 13.089.093	$ 13.089.093
		TOTAL MENORES CANTIDADES IMPLEMENTACION		**$ 472.109.145**

- **SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN:** El Municipio de Floridablanca cuenta actualmente con una central de Monitoreo la cual tiene un sistema de administración y control de la totalidad de las cámaras. El sistema es un VMS HikCentral de Hikvision, por consiguiente, no es necesario la adquisición del software.
- **AIRE ACONDICIONADO 24.000BTU:** De acuerdo al diseño de distribución de aires acondicionados aprobados por el Municipio y por el estudio técnico del área, se requiere la adquisición de un aire acondicionado de 36.000 BTU.

UT CISTEL FLORIDA 2026
Bogotá D.C Calle 114 # 53-96 - Cel: 3112030671
utcistelflorida2026@gmail.com

- **PLANTA ELECTRICA DE 12 KVA:** De acuerdo al diseño final de cargas eléctricas y el diseño de implementación de la nueva subestación, se requiere una planta electica, pero de 30KVA.
- **PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO:** De acuerdo a la distribución final de los equipos, puestos de trabajo y puntos de red necesarios para la operación de la central de monitoreo, no se requiere la implementación de seis (6) puntos de cableado estructurado.
- **PUNTOS DE ENERGIA ELECTRICA REGULADA:** De acuerdo a la distribución final de los equipos, puestos de trabajo y puntos de energía regulada necesarios para la operación de la central de monitoreo, no se requiere la implementación de catorce (14) puntos de energía eléctrica regulada.
- **ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS:** Este ítem corresponde a las adecuaciones totales de la central de monitoreo, de acuerdo a las modificaciones y sugerencias técnicas del diseño inicial con el que contaba la viabilidad del proyecto, es necesario aumentar las cantidades de obra y materiales, es por eso que el recurso total al ser un valor global, se replanteó con su presupuesto y APUs correspondiente.
- **IMPRESORA MULTIFUNCIONAL:** Por solitud de la Policía Nacional, indico que no es necesario la adquisición de la impresora.

2. BALANCE MAYORES CANTIDADES

		MAYORES CANTIDADES		
B. PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACION				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
	EQUIPOS			
3	FIBRA OPTICA MONOMODO	2883	$ 48.389	$ 139.505.487
5	SWITCH TIPO 1	1	$ 6.960.717	$ 6.960.717
6	EQUIPO DE TRASMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS	1	$ 33.289.014	$ 33.289.014
7	MONITOR DE VISUALIZACION	2	$ 32.513.964	$ 65.027.928
10	UPS DE 2 KVA	1	$ 8.472.934	$ 8.472.934
	ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA			
28	POSTE TIPO 1 E INSTALACIÓN	1	$ 9.688.990	$ 9.688.990
29	GABINETES DE POSTE/FACHADA	1	$ 5.834.958	$ 5.834.958
30	CORONA ANTI-ESCALATORIA	1	$ 633.072	$ 633.072
35	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (PUNTOS DE CAMARAS Y SALA DE CONTROL Y NODO) TIPO 1	1	$ 5.927.563	$ 5.927.563
	OBRAS CIVILES			
44	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	1	$ 6.340.663	$ 6.340.663
	ITEMS NO PREVISTOS			
ADC-1	ADICIONAL ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	1	$ 269.252.089	$ 269.252.089
ADC-2	SUB ESTACION CCM ESTACION FLORIDABLANCA	1	$ 482.584.616	$ 482.584.616
ADC-3	AIRE ACONDICIONADO 36.000BTU	1	$ 31.192.536	$ 31.192.536
ADC-4	SERVIDOR	1	$ 158.017.211	$ 158.017.211
ADC-5	SWITCH DE FIBRA PARA CCM	1	$ 107.909.569	$ 107.909.569
		TOTAL MAYORES CANTIDADES IMPLEMENTACION		**$ 1.330.637.346**

- **FIBRA OPTICA MONOMODO:** De acuerdo a la distribución final de los 42 puntos de cámaras, las rutas de comunicaciones, el replanteo de 8 puntos por necesidad del servicio operativo del Municipio y la Alcaldía, se requiere 2.883 metros de fibra adicional.
- **SWITCH TIPO 1:** Se requiere para administrar las comunicaciones de red del nuevo punto de Radio Enlace.
- **EQUIPO DE TRASMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS:** Se requiere un punto adiciona de radio enlace para interconectar el punto de NEW PORT COLEGIO dado a que por las modificaciones de ruta y ubicación, no se puede interconectar ese punto con el CCM por medio de infraestructura e FO.
- **MONITOR DE VISUALIZACION:** De acuerdo a los diseños finales aproados, se requiere dos monitores adicionales para hacer un arreglo de visualización de 2x5.
- **UPS DE 2 KVA:** Se requiere para la administración de energía del nuevo punto de radio enlace.
- **POSTE TIPO 1 E INSTALACIÓN:** Se requiere para la instalación el nuevo punto de radio enlace.

UT CISTEL FLORIDA 2026
Bogotá D.C Calle 114 # 53-96 - Cel: 3112030671
utcistelflorida2026@gmail.com

- **GABINETES DE POSTE/FACHADA:** Se requiere para la instalación el nuevo punto de radio enlace.
- **CORONA ANTI-ESCALATORIA:** Se requiere para la instalación el nuevo punto de radio enlace.
- **SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (PUNTOS DE CAMARAS Y SALA DE CONTROL Y NODO) TIPO 1:** Se requiere para la instalación el nuevo punto de radio enlace.
- **CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS:** Se requiere para la instalación el nuevo punto de radio enlace.
- **ADICIONAL ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS:** Este es el valor final aprobado en los estudios y diseños, que cuenta con el soporte de presupuesto y APUs.
- **SUB ESTACION CCM ESTACION FLORIDABLANCA:** de acuerdo a los estudios eléctricos y cargas necesarias para la operación del CCM, se requiere la instalación de una subestacion completa. Este es el valor final aprobado en los estudios y diseños, que cuenta con el soporte de presupuesto y APUs.
- **AIRE ACONDICIONADO 36.000BTU:** En reemplazo por el aire de 24.000 btu proyectad inicialmente.
- **SERVIDOR:** Se requiere para la interconexión de las nuevas cámaras.
- **SWITCH DE FIBRA PARA CCM:** Se requiere para la interconexión de los hilos de comunicación de cada cámara.

.

En consecuencia, respetuosamente solicitamos a la Interventoría emitir el concepto favorable para la adición en presupuesto para continuar con el trámite correspondiente ante el Municipio de Floridablanca, considerando que dichos valores ya fueron presentados al Ministerio del Interior y fueron aprobados en su fase de Estudios y diseños.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier información adicional que se requiera.

Cordialmente,

NICOLAS MONTENEGRO JUNCO
Representante Legal
UT CISTEL FLORIDA 2026

UT CISTEL FLORIDA 2026
Bogotá D.C Calle 114 # 53-96 - Cel: 3112030671
utcistelflorida2026@gmail.com

UT CISTEL FLORIDA 2026

		PRECIO VIABILIDAD MINISTERIO			OFERTA ECONOMICA UT CISTEL FLORIDA 2026			MENORES CANTIDADES			MAYORES CANTIDADES			BALANCE FINAL		
A. PRESUPUESTO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS																
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1	DISEÑO PROYECTO SIES	GLB	1	$ 90.172.223	$ 90.172.223	1	$ 90.000.000	$ 90.000.000	0	$ 90.000.000	$ -	0	$ 90.000.000	$ -	1	$ 90.000.000	$ 90.000.000
			VALOR TOTAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS		**$ 90.172.223**	**VALOR TOTAL OFERTA ESTUDIOS Y DISEÑOS**		**$ 90.000.000**	**VALOR TOTAL MENORES CANTIDADES ESTUDIOS Y**		**$ -**	**VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES ESTUDIOS Y**		**$ -**	**BALANCE FINAL ESTUDIOS Y DISEÑOS**		**$ 90.000.000**
B. PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACION																	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
	EQUIPOS																
1	CÁMARA DOMO PTZ TIPO 2	und	42	$ 26.695.745	$ 1.121.221.290	42	$ 26.693.076	$ 1.121.109.192	0	$ 26.693.076	$ -	0	$ 26.693.076	$ -	42	$ 26.693.076	$ 1.121.109.192
2	CAMARA FIJA TIPO 1	und	84	$ 8.172.271	$ 686.470.764	84	$ 8.171.454	$ 686.402.136	0	$ 8.171.454	$ -	0	$ 8.171.454	$ -	84	$ 8.171.454	$ 686.402.136
3	FIBRA OPTICA MONOMODO	und	10500	$ 48.394	$ 508.137.000	10500	$ 48.389	$ 508.084.500	0	$ 48.389	$ -	2883	$ 48.389	$ 139.505.487	13383	$ 48.389	$ 647.589.987
4	SWITCH DE ACCESO TIPO 4	und	2	$ 39.121.851	$ 78.243.702	2	$ 39.117.939	$ 78.235.878	0	$ 39.117.939	$ -	0	$ 39.117.939	$ -	2	$ 39.117.939	$ 78.235.878
5	SWITCH TIPO 1	und	42	$ 6.961.413	$ 292.379.346	42	$ 6.960.717	$ 292.350.114	0	$ 6.960.717	$ -	1	$ 6.960.717	$ 6.960.717	43	$ 6.960.717	$ 299.310.831
6	EQUIPO DE TRASMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS	und	1	$ 33.292.343	$ 33.292.343	1	$ 33.289.014	$ 33.289.014	0	$ 33.289.014	$ -	1	$ 33.289.014	$ 33.289.014	2	$ 33.289.014	$ 66.578.028
7	MONITOR DE VISUALIZACION	und	2	$ 32.517.215	$ 65.034.430	2	$ 32.513.964	$ 65.027.928	0	$ 32.513.964	$ -	2	$ 32.513.964	$ 65.027.928	4	$ 32.513.964	$ 130.055.856
8	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR (WORKSTATION)	und	3	$ 45.166.695	$ 135.500.085	3	$ 45.162.179	$ 135.486.537	0	$ 45.162.179	$ -	0	$ 45.162.179	$ -	3	$ 45.162.179	$ 135.486.537
9	JOYSTICK DE OPERACIÓN	und	3	$ 10.332.283	$ 30.996.849	3	$ 10.331.250	$ 30.993.750	0	$ 10.331.250	$ -	0	$ 10.331.250	$ -	3	$ 10.331.250	$ 30.993.750
10	UPS DE 2 KVA	und	42	$ 8.473.781	$ 355.898.802	42	$ 8.472.934	$ 355.863.228	0	$ 8.472.934	$ -	1	$ 8.472.934	$ 8.472.934	43	$ 8.472.934	$ 364.336.162
11	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	und	126	$ 22.371.786	$ 2.818.845.036	126	$ 22.369.549	$ 2.818.563.174	0	$ 22.369.549	$ -	0	$ 22.369.549	$ -	126	$ 22.369.549	$ 2.818.563.174
12	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACION	und	1	$ 64.068.710	$ 64.068.710	1	$ 64.062.304	$ 64.062.304	1	$ 64.062.304	$ 64.062.304	0	$ 64.062.304	$ -	0	$ 64.062.304	$ -
13	AIRE ACONDICIONADO 24.000BTU	und	1	$ 31.192.536	$ 31.192.536	1	$ 31.189.417	$ 31.189.417	1	$ 31.189.417	$ 31.189.417	0	$ 31.189.417	$ -	0	$ 31.189.417	$ -
14	PLANTA ELECTRICA DE 12 KVA	und	1	$ 97.833.371	$ 97.833.371	1	$ 97.823.589	$ 97.823.589	1	$ 97.823.589	$ 97.823.589	0	$ 97.823.589	$ -	0	$ 97.823.589	$ -
15	UPS 15 KVA TRIFASICA	und	1	$ 83.146.072	$ 83.146.072	1	$ 83.137.758	$ 83.137.758	0	$ 83.137.758	$ -	0	$ 83.137.758	$ -	1	$ 83.137.758	$ 83.137.758
	ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA																
28	POSTE TIPO 1 E INSTALACIÓN	und	42	$ 9.689.959	$ 406.978.278	42	$ 9.688.990	$ 406.937.580	0	$ 9.688.990	$ -	1	$ 9.688.990	$ 9.688.990	43	$ 9.688.990	$ 416.626.570
29	GABINETES DE POSTE/FACHADA	und	42	$ 5.835.541	$ 245.092.722	42	$ 5.834.958	$ 245.068.236	0	$ 5.834.958	$ -	1	$ 5.834.958	$ 5.834.958	43	$ 5.834.958	$ 250.903.194
30	CORONA ANTI-ESCALATORIA	und	42	$ 633.135	$ 26.591.670	42	$ 633.072	$ 26.589.024	0	$ 633.072	$ -	1	$ 633.072	$ 633.072	43	$ 633.072	$ 27.222.096
31	BRAZOS DE SOPORTE DE CAMARA	und	42	$ 754.339	$ 31.682.238	42	$ 754.264	$ 31.679.088	0	$ 754.264	$ -	0	$ 754.264	$ -	42	$ 754.264	$ 31.679.088
32	PUNTOS DE CABLEADO ESSTRUCTURADO	und	20	$ 1.972.913	$ 39.458.260	20	$ 1.972.716	$ 39.454.320	6	$ 1.972.716	$ 11.836.296	0	$ 1.972.716	$ -	14	$ 1.972.716	$ 27.618.024
34	PUNTOS DE ENERGIA ELECTRICA REGULADA	und	20	$ 1.782.916	$ 35.658.320	20	$ 1.782.738	$ 35.654.760	14	$ 1.782.738	$ 24.958.332	0	$ 1.782.738	$ -	6	$ 1.782.738	$ 10.696.428
35	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (PUNTOS DE CAMARAS Y SALA DE CONTROL Y NODOS FIBRA	und	42	$ 5.928.156	$ 248.982.552	42	$ 5.927.563	$ 248.957.646	0	$ 5.927.563	$ -	1	$ 5.927.563	$ 5.927.563	43	$ 5.927.563	$ 254.885.209
36	MODULO - PUESTOS DE TRABAJO	und	3	$ 8.147.857	$ 24.443.571	3	$ 8.147.042	$ 24.441.126	0	$ 8.147.042	$ -	0	$ 8.147.042	$ -	3	$ 8.147.042	$ 24.441.126
37	SISTEMA DE DETECCION DE INCENCIOS, ESTACION MANUAL, EXTINTOR, LUZ ESTROBO SONIDO Y CONTROL DE ACCESO	und	1	$ 44.426.309	$ 44.426.309	1	$ 44.421.867	$ 44.421.867	0	$ 44.421.867	$ -	0	$ 44.421.867	$ -	1	$ 44.421.867	$ 44.421.867
38	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	und	2	$ 26.522.379	$ 53.044.758	2	$ 26.519.727	$ 53.039.454	0	$ 26.519.727	$ -	0	$ 26.519.727	$ -	2	$ 26.519.727	$ 53.039.454
39	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	und	1	$ 7.422.078	$ 7.422.078	1	$ 7.421.336	$ 7.421.336	0	$ 7.421.336	$ -	0	$ 7.421.336	$ -	1	$ 7.421.336	$ 7.421.336
	OBRAS CIVILES																
41	ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	und	1	$ 229.173.029	$ 229.173.029	1	$ 229.150.114	$ 229.150.114	1	$ 229.150.114	$ 229.150.114	0	$ 229.150.114	$ -	0	$ 229.150.114	$ -
44	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	und	42	$ 6.341.297	$ 266.334.474	42	$ 6.340.663	$ 266.307.846	0	$ 6.340.663	$ -	1	$ 6.340.663	$ 6.340.663	43	$ 6.340.663	$ 272.648.509
	OTROS EQUIPOS																
45	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	und	1	$ 13.090.402	$ 13.090.402	1	$ 13.089.093	$ 13.089.093	1	$ 13.089.093	$ 13.089.093	0	$ 13.089.093	$ -	0	$ 13.089.093	$ -
46	MONITOR PANTALLA 85" INTERACTIVA SALA DE CRISIS	und	1	$ 104.302.641	$ 104.302.641	1	$ 104.292.212	$ 104.292.212	0	$ 104.292.212	$ -	0	$ 104.292.212	$ -	1	$ 104.292.212	$ 104.292.212
	ITEMS NO PREVISTOS																
ADC-1	ADICIONAL ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	und	0	$ -	$ -	0	$ -	$ -	0	$ -	$ -	1	$ 269.252.089	$ 269.252.089	1	$ 269.252.089	$ 269.252.089
ADC-2	SUB ESTACION CCM ESTACION FLORIDABLANCA	und	0	$ -	$ -	0	$ -	$ -	0	$ -	$ -	1	$ 482.584.616	$ 482.584.616	1	$ 482.584.616	$ 482.584.616
ADC-3	AIRE ACONDICIONADO 36.000BTU	und	0	$ -	$ -	0	$ -	$ -	0	$ -	$ -	1	$ 31.192.536	$ 31.192.536	1	$ 31.192.536	$ 31.192.536
ADC-4	SERVIDOR	und	0	$ -	$ -	0	$ -	$ -	0	$ -	$ -	1	$ 158.017.211	$ 158.017.211	1	$ 158.017.211	$ 158.017.211
ADC-5	SWITCH DE FIBRA PARA CCM	und	0	$ -	$ -	0	$ -	$ -	0	$ -	$ -	1	$ 107.909.569	$ 107.909.569	1	$ 107.909.569	$ 107.909.569
			VALOR TOTAL DE IMPLEMENTACION		**$ 8.178.941.638**	**VALOR TOTAL OFERTA IMPLEMENTACION**		**$ 8.178.122.221**	**TOTAL MENORES CANTIDADES IMPLEMENTACION**		**$ 472.109.145**	**TOTAL MAYORES CANTIDADES IMPLEMENTACION**		**$ 1.330.637.346**	**BALANCE FINAL IMPLEMENTACION**		**$ 9.036.650.422**

VALOR TOTAL VIABILIDAD	**$ 8.269.113.861**	**VALOR TOTAL OFERTA UT CISTEL FLORIDA 2026**	**$ 8.268.122.221**	**VALOR TOTAL MENORES CANTIDADES**	**$ 472.109.145**	**VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES**	**$ 1.330.637.346**	**BALANCE FINAL PROYECTO**	**$ 9.126.650.422**
								DIFERENCIA (BALANCE FINAL - OFERTA UT CISTEL FLORIDA 2026	**$ 858.528.201**

CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA**	**SUPERV. CONTRATO**	**SUPERV. CONVENIO**
Nicolás Montenegro Junco	Juan José Bonett	Gerson A. Gonzalez Ortiz	Andrés Norberto Ardila
Representante legal UT	Representante legal Cinco	Secretario infraestructura	Secretario del interior

UT CISTEL FLORIDA 2026
Bogotá D.C Calle 114 # 53-96 - Cel: 3112030671
utcistelflorida2026@gmail.com

UT CISTEL FLORIDA 2026

			PRESUPUESTO FINAL		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1	DISEÑO PROYECTO SIES	GLB	1	$ 90.000.000	$ 90.000.000
			VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ 90.000.000

B. PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
	EQUIPOS				
1	CÁMARA DOMO PTZ TIPO 2	und	42	$ 26.693.076	$ 1.121.109.192
2	CAMARA FIJA TIPO 1	und	84	$ 8.171.454	$ 686.402.136
3	FIBRA OPTICA MONOMODO	und	13383	$ 48.389	$ 647.589.987
4	SWITCH DE ACCESO TIPO 4	und	2	$ 39.117.939	$ 78.235.878
5	SWITCH TIPO 1	und	43	$ 6.960.717	$ 299.310.831
6	EQUIPO DE TRASMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS	und	2	$ 33.289.014	$ 66.578.028
7	MONITOR DE VISUALIZACION	und	4	$ 32.513.964	$ 130.055.856
8	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR (WORKSTATION)	und	3	$ 45.162.179	$ 135.486.537
9	JOYSTICK DE OPERACIÓN	und	3	$ 10.331.250	$ 30.993.750
10	UPS DE 2 KVA	und	43	$ 8.472.934	$ 364.336.162
11	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	und	126	$ 22.369.549	$ 2.818.563.174
12	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACION	und	0	$ 64.062.304	$ -
13	AIRE ACONDICIONADO 24.000BTU	und	0	$ 31.189.417	$ -
14	PLANTA ELECTRICA DE 12 KVA	und	0	$ 97.823.589	$ -
15	UPS 15 KVA TRIFASICA	und	1	$ 83.137.758	$ 83.137.758
	ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA				
28	POSTE TIPO 1 E INSTALACIÓN	und	43	$ 9.688.990	$ 416.626.570
29	GABINETES DE POSTE/FACHADA	und	43	$ 5.834.958	$ 250.903.194
30	CORONA ANTI-ESCALATORIA	und	43	$ 633.072	$ 27.222.096
31	BRAZOS DE SOPORTE DE CAMARA	und	42	$ 754.264	$ 31.679.088
32	PUNTOS DE CABLEADO ESSTRUCTURADO	und	14	$ 1.972.716	$ 27.618.024
34	PUNTOS DE ENERGIA ELECTRICA REGULADA	und	6	$ 1.782.738	$ 10.696.428
35	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (PUNTOS DE CAMARAS Y SALA DE CONTROL Y NODO) TIPO 1	und	43	$ 5.927.563	$ 254.885.209
36	MODULO - PUESTOS DE TRABAJO	und	3	$ 8.147.042	$ 24.441.126
37	SISTEMA DE DETECCION DE INCENCIOS, ESTACION MANUAL, EXTINTOR, LUZ ESTOROSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	und	1	$ 44.421.867	$ 44.421.867
38	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	und	2	$ 26.519.727	$ 53.039.454
39	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	und	1	$ 7.421.336	$ 7.421.336
	OBRAS CIVILES				
41	ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	und	0	$ 229.150.114	$ -
44	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	und	43	$ 6.340.663	$ 272.648.509
	OTROS EQUIPOS				
45	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	und	0	$ 13.089.093	$ -
46	MONITOR PANTALLA 85" INTERACTIVA SALA DE CRISIS	und	1	$ 104.292.212	$ 104.292.212
	ITEMS NO PREVISTOS				
ADC-1	ADICIONAL ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	und	1	$ 269.252.089	$ 269.252.089
ADC-2	SUB ESTACION CCM ESTACION FLORIDABLANCA	und	1	$ 482.584.616	$ 482.584.616
ADC-3	AIRE ACONDICIONADO 36.000BTU	und	1	$ 31.192.536	$ 31.192.536
ADC-4	SERVIDOR	und	1	$ 158.017.211	$ 158.017.211
ADC-5	SWITCH DE FIBRA PARA CCM	und	1	$ 107.909.569	$ 107.909.569
			VALOR IMPLEMENTACION		**$ 9.036.650.422**

VALOR TOTAL	**$ 9.126.650.422**

CONTRATISTA
Nicolás Montenegro Junco
Representante legal UT

INTERVENTORÍA
Juan José Bonett
Representante legal Cinco

SUPERV. CONTRATO
Gerson A. Gonzalez Ortiz
Secretario infraestructura

SUPERV. CONVENIO
Andrés Norberto Ardila
Secretario del interior